Pedestre

Utilize sempre os corredores e faixas destinados exclusivamente para pedestres.

Não ultrapassar barreiras de isolamento e nem permanecer sob cargas suspensas.

Condutor/Passageiro

A velocidade máxima permitida é de 10km/h.

Use o cinto de segurança ao trafegar nas alamedas internas. Sinalize a sua presença aos pedestres.

Não dirija e não estacione em corredores e faixas sinalizadas para pedestres.

Dê preferência para o pedestre e PARE totalmente o veículo nas áreas sinalizadas.

Regras de meio ambiente

Certifique-se que a atividade que você irá desenvolver não causa impacto ambiental. Caso contrário, veja com o responsável pelo setor visitado as providências a serem tomadas para evitar a ocorrência do mesmo.

Se, ao desenvolver sua atividade na Siemens, você necessitar descartar qualquer tipo de material, veja com o responsável pelo setor visitado qual o descarte adequado do material.

Ao utilizar os banheiros, não deixe as torneiras abertas desnecessariamente. Economize água!

Não deixe equipamentos elétricos ligados desnecessariamente. Economize energia!

Respeite a nossa flora. Não jogue lixo nem pontas de cigarro em nossos jardins ou no solo. Não pise na grama. Preserve o meio ambiente!

Não jogue lixo no chão. Vamos manter nossa fábrica limpa.

SIEMENS

Complexo Industrial Jundiaí

Siemens Brasil

Siemens Ltda.
Fábrica Jundiaí

Endereço 1: Av. Eng. João Fernandes Gimenes Molina, 1745
13213-080 - Distrito Industrial - Jundiaí - SP

Endereço 2: Av. Dois - Distrito Industrial
13213-000 - Jundiaí - SP

Tel.: (55 11) 4585-2000 | Fax: (55 11) 4585-2020

www.siemens.com.br
www.siemens.com.br/jornalenergia

Seja bem-vindo à Siemens

Complexo Industrial de Jundiaí

Complexo Industrial Jundiaí I

SETOR ROXO
1> **Transformadores Médios** - *Medium Transformers*
2> **Inversores de Frequência** - *AC Drives*
3> **Material Isolante** - *Insulation Kits Center*

SETOR AMARELO
4> **Transformadores de Distribuição** - *Distribution Transformers*
5> **Almoxarifado de Transformadores** - *Transformers Storage*

SETOR VERDE
6> **Tranformadores de Força** - *Power Transformers*

SETOR LARANJA
7> **Turbinas Industriais** - *Industrial Turbines*
8> **Serviços Energia, Óleo e Gás** - *Energy Services, Oil & Gas*
9> **Áreas Centrais** - *Central Areas*
Almoxarifado de Capacitores - *Capacitors Storage*
Administração Turbinas - *Turbines Administration*
Serv. em Geração de Energia - *Serv. Power Generation*
Serv. em Turbinas a Combustão - *Service Fossil*

SETOR AZUL
10> **Produtos de Alta Tensão** - *Hight Voltage Products*
Manutenção SRE - *Mainitance SRE*
11> **Capacitores** - *Capacitors*

SETOR VERMELHO
12> **Espaço de Convenções** - *Convention Center*
Prédio Administrativo - *Administration Building*
Restaurante - *Restaurant*
13> **Prédios de Serviços** - *Service Building*

SETOR CINZA
14> **Portaria Principal** - *Main Entrance*
15> **Portaria de Clientes** - *Costumer's Entrance*
16> **Portaria de Serviço** - *Service Entrance*
17> **Espaço Multiuso** - *Multiuse Area*

Complexo Industrial Jundiaí II

SETOR AZUL ESCURO
18> **Smart Grid** - *Smart Grid*
Produtos de média tensão - *Medium Voltage products*

SETOR CINZA
22> **Portaria 01**
23> **Portaria 02**
24> **Restaurante**

Procedimentos em caso de acidentes, incidentes e situações anormais.

Todo acidente, incidente ou condição insegura deve ser imediatamente comunicado pelos ramais:

Emergência
Ramal: 2211
Portaria Siemens Jundiaí
Ramal: 2213

Siemens fornecendo respostas para as mais difíceis questões energéticas.

Fundada na década de 70, com a inauguração da fábrica de transformadores, o site de Jundiaí reúne hoje fábricas de transformadores, equipamentos e produtos de alta tensão e média tensão, produtos e soluções em automação de energia, turbinas industriais e serviços, capacitores de alta tensão e inversores de frequência de grande porte (Large Drives). No site também se encontra o maior campo de provas de transformadores da América do Sul. Com a contínua expansão da capacidade de produção, o site é considerado a maior unidade fabril de equipamentos para energia da região.

Foi também recentemente inaugurada, a nova parte do complexo industrial, Jundiaí II, onde foram alocadas as novas fábricas de automação de energia, seu campo de provas e produtos de média tensão, além do escritório de serviços e Smart Grid.

A Siemens Brasil alinha-se à estratégia de crescimento mundial da companhia que direciona seu portfólio para as áreas de energia e proteção ambiental, infraestrutura pública e saúde. Além disso, o site de Jundiaí fortalece a posição competitiva da empresa nos segmentos de Papel & Celulose, Metalurgia & Mineração, Óleo & Gás, Automotivo, Alimentos & Bebidas, Concessionárias de Energia (Utilities) e Açúcar & Álcool.

Distante cerca de 60km de São Paulo, no site de Jundiaí, a Siemens produz alguns dos maiores transformadores brasileiros, exportados para mais de uma dezena de países, turbinas a vapor, produtos e serviços em automação de energia e uma gama de produtos elétricos de média e alta tensão, como painéis, disjuntores, seccionadores, inversores de frequência e projetos para subestações de alta tensão.

Plataforma mundial de exportação e tecnologia, o site de Jundiaí conta com 99 mil m^2 de área construída em um terreno de aproximadamente 243 mil m^2 além de gerar mais de 2000 postos de trabalhos.

Em Jundiaí encontra-se o maior campo de provas de transformadores da América do Sul, capaz de testar máquinas de até 1000MVA/800kV.

Transformadores

A fábrica de transformadores da Siemens em Jundiaí passou por diversas ampliações desde a sua fundação. Em 2005, ao dobrar sua capacidade de produção, tornou-se a maior fábrica de transformadores da América Latina e uma das três maiores fábricas de transformadores da Siemens no mundo. Com a inauguração de uma nova fábrica de transformadores em Jundiaí em 2010, a Siemens se habilita a atender à crescente demanda do mercado por transformadores de médio porte.

A capacitação técnica colocou a unidade em posição privilegiada para atender a demanda dos novos investimentos na infraestrutura de geração e transmissão de energia no Brasil e, principalmente, em outros países. Jundiaí agora responde por aproximadamente 25% da produção nacional de transformadores, tem o mais completo portfólio atendendo as Américas e outros continentes, que podem ser encontrados em concessionárias de energia – Geração, Transmissão e Distribuição – indústrias de todos os portes, plataformas offshore de petróleo e centenas de outras aplicações.

1973 Início das atividades da Siemens na nova fábrica de transformadores em Jundiaí (SP).

1978 Inauguração em Jundiaí da maior fábrica latino-americana de transformadores de até 400MVA, equipada com o mais moderno campo de teste de alta tensão e com sistema de transporte pneumático interno.

Com a nova expansão da fábrica, a unidade de produtos de alta tensão terá capacidade fabril anual superior a 1000 disjuntores e 3600 seccionadores.

Alta tensão

A expansão da fábrica de Jundiaí possibilitou aumentar o número de colaboradores na área de alta tensão da Siemens e prosseguir com a política de ampliação e fortalecimento do seu portfólio. Essa estratégia foi responsável no passado pelas aquisições da Lorenzetti, Trench e VA Tech, que possibilitaram uma significativa expansão da linha de produtos de alta tensão que oferece disjuntores, seccionadores, para-raios e transformadores de instrumento, de 72,5kV a 800kV, além de reatores e buchas. A fábrica foi escolhida pela Siemens Alemanha como responsável pelo desenvolvimento do novo seccionador de 800kV, com abertura semipantográfica horizontal, para o mercado mundial. Com a nova expansão da fábrica, a unidade de produtos de alta tensão terá capacidade fabril anual superior a 1000 disjuntores e 3600 seccionadores. A Siemens é líder do mercado de produtos de alta tensão que, com alto índice de nacionalização, estão presentes em todos os segmentos, assegurando o suprimento confiável de energia elétrica para o consumidor final.

1998 A Siemens forneceu para a Nova Zelândia o maior transformador trifásico já desenvolvido na América Latina (470MVA- 245kV).

2000 Instalação da linha de transmissão Taquaruçú - Assis - Sumaré (SP), com três subestações, extenção de 510km e tensão de 440kV.

Em 2012 ocorreu a ampliação do campo de provas de capacitores, onde se realizam os testes de sistema de controle e proteção FACTS.

Capacitores de alta tensão

Em 2009 foi inaugurada no site de Jundiaí, a única fábrica de capacitores de alta tensão da Siemens no mundo. Com 5000m² de área, sua capacidade produtiva chega a mais de 15 mil unidades/ano. Com a aquisição do simulador digital RTDS, está preparado para receber sistemas de controle para HVDC.

Soluções de alta tensão

No site de Jundiaí também está o departamento especializado em contratos na modalidade "Turn-Key" para subestações de alta tensão, atuando no mercado nacional e internacional, contando com mais de duas centenas de projetos, exclusivamente em alta tensão. Além de engenheiros e técnicos especializados em gerenciamento, projeto, construção e montagem de subestações em alta tensão, esses profissionais são aptos a oferecer soluções específicas para cada cliente, em conjuntos com as mais avançadas técnicas de projeto e fabricação de equipamentos.

2003

- Aquisição da divisão de turbinas a gás e a vapor da Alstom, que já possuía no Brasil uma fábrica de turbinas industriais, localizada em Taubaté.
- Inauguração da fábrica de produtos de média tensão.

2005 Início da construção da nova fábrica de turbinas industriais a vapor em Jundiaí.

A fábrica de Jundiaí produz as maiores turbinas industriais a vapor do país.

Turbinas Industriais

Com mais de 6000MW de potência instalada, a fábrica de turbinas industriais a vapor, em Jundiaí, ratifica a posição da Siemens como líder de mercado no segmento, fornecendo as maiores turbinas já fabricadas no país para grandes projetos industriais. Sua capacidade de produção atinge turbinas a vapor de até 100MW. A unidade é uma das seis fábricas de turbinas da Siemens no mundo e responde por 10% do volume mundial de vendas. Toda a tecnologia de produção está baseada em engenharia e processos nacionalizados por meio de um extenso programa de treinamento dos colaboradores junto às fábricas da Europa. No Brasil foi desenvolvido um tipo específico de turbina para o mercado de cogeração industrial no segmento de biomassa, tendo em vista o grande potencial do mercado brasileiro de usinas de açúcar e álcool. Além disso, foi instalada em Jundiaí a balanceadora de alta rotação a vácuo para rotores de turbomáquinas. A Siemens é a primeira empresa da América do Sul a possuir esse tipo de equipamento.

2006 Transferência de Taubaté para Jundiaí de toda a produção de turbinas industriais a vapor. Entrega do primeiro transformador 500MVA/800kV reparado pela Siemens no Brasil e do primeiro transformador de força imerso em óleo vegetal isolante fabricado pela Siemens no país.

2007
- Inauguração da ampliação do site de Jundiaí, que passa a concentrar numa única localidade todas as fábricas de equipamentos de energia da Siemens no Brasil.
- Projeto CTEEP Anhanguera, primeira subestação a gás com três níveis de tensão do Brasil.

É a única fábrica da Siemens na América Latina com capacidade de testes de equipamentos de até 9MVA.

Inversores de frequência de média tensão

A família de inversores de frequência de média tensão, a mais vendida do mundo, também é fabricada no Brasil e produz o equipamento *Robicon Perfect Harmony*®. A decisão de nacionalizar a produção é resultado da crescente demanda dos mercados latino-americano e brasileiro por equipamentos para modernização, ampliação e aumento de eficiência energética dos setores industriais e plataformas de óleo e gás. Desenvolvido para aplicações de alta responsabilidade, o equipamento é utilizado para o controle de velocidade de motores elétricos de média tensão, garantindo economia de energia e flexibilidade para os processos industriais. A instalação da unidade de produção está em sintonia com a estratégia global de investimentos da Siemens de ampliar a capacidade local de produção, o que fortalece a posição de liderança da empresa e reforça seu comprometimento e confiança no país.

2008 Inauguração da fábrica de inversores de frequência de média tensão.

2009
- Ampliação da fábrica de materiais isolantes.
- Inauguração da fábrica de capacitores de alta tensão.

Maior grupo de engenharia especializado em automação de energia do Brasil.

Smart Grid

A Unidade de Automação de Energia oferece soluções para automação, controle e proteção de todas as fases do processo com serviços de operação e manutenção, gerenciamento de energia, medição e consultoria, além de prestar serviço na planta do cliente. Em Jundiaí se encontra o maior grupo de engenharia especializado em automação de energia do Brasil, com as soluções mais modernas para automação de energia, incluindo sistemas de proteção, controle e telecomunicações. No site está localizado um dos mais modernos campos de provas do Brasil com capacidade de teste de até 140 painéis de forma simultânea.

A planta conta ainda com um centro de reparos de relés de proteção e também laboratório de testes que permite agilizar o suporte técnico oferecido aos clientes pelo setor de pós-vendas, assim como um showroom para a demonstração de alguns produtos para os clientes que visitam a fábrica.

2010

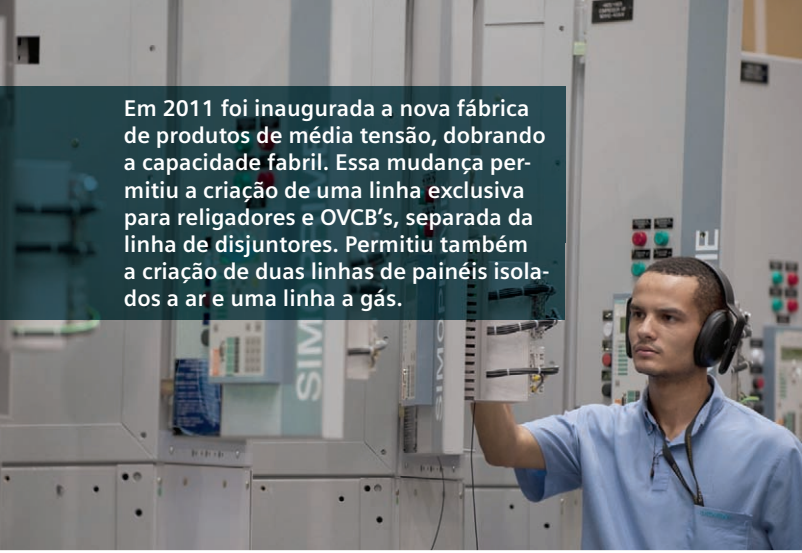
- Instalação do primeiro sistema de balanceamento em alta rotação e teste de *overspeed* para rotores da América Latina.
- Inauguração da fábrica de transformadores de médio porte.

2011

Inauguração da nova planta da Siemens em Jundiaí, Jundiaí II, onde ficam as novas fábricas de produtos de média tensão, painéis de automação de energia e campo de testes.

2012

Inauguração do centro de reparos.



Em 2011 foi inaugurada a nova fábrica de produtos de média tensão, dobrando a capacidade fabril. Essa mudança permitiu a criação de uma linha exclusiva para religadores e OVCB's, separada da linha de disjuntores. Permitiu também a criação de duas linhas de painéis isolados a ar e uma linha a gás.

Média tensão

Em média tensão, Jundiaí é centro de excelência em sistemas e produtos para distribuição de energia, tendo dobrado a sua capacidade fabril nos últimos anos. No Brasil, a Siemens lidera o mercado em sistemas de média tensão, painéis e disjuntores, fornecendo produtos da mais alta qualidade e tecnologia há mais de 30 anos. É também a pioneira no uso da tecnologia de chaveamento a vácuo em seus produtos, principalmente na linha de disjuntores e cubículos isolados a ar. Seus produtos estão presentes em concessionárias de energia, indústrias de todos os portes e em muitas outras aplicações.

Service

A Service atua na transmissão e distribuição de energia e em todos os setores industriais, oferecendo soluções inovadoras adaptadas às necessidades dos nossos clientes. Além dos serviços em campo, há uma oficina de reparos no site Jundiaí, devidamente equipada para a execução de manutenções em disjuntores e seccionadores de alta tensão. Atualmente, a Service possui um portfólio completo, que abrange desde consultoria, estudos elétricos, projetos, comissionamento, retrofits, modernizações e ampliações de subestações, treinamentos, operação e manutenção de equipamentos, subestações e redes de transmissão.

A Service Brasil foi responsável pelo fechamento do primeiro contrato de Operação e Manutenção em Transmissão de Energia da Siemens em nível mundial.

Exportações

A partir de Jundiaí, são exportados transformadores brasileiros para diversos países do mundo. Além disso, 30% da produção de turbinas industriais a vapor é destinada à exportação. Em média tensão são exportados painéis e disjuntores, em um volume equivalente a 6% do total fabricado. Em alta tensão, cerca de 10% é destinado à exportação. As exportações de inversores de frequência de grande porte correspondem a 40% da produção local, destinados principalmente ao mercado da América Latina e aproximadamente 50% da produção de capacitores de alta tensão é exportado para diversos projetos de HVDC de todo o mundo.

Responsabilidade Empresarial

Em Jundiaí, vários programas visam a melhoria organizacional e a preservação do ambiente de trabalho. Na área de capacitação profissional, o projeto Dual, desenvolvido em parceria com o Senai, forma jovens, entre 19 e 23 anos, para trabalhar na área operacional da fábrica. O Projeto, com duração de 12 meses, oportuniza ao aprendiz dividir o seu tempo entre o treinamento do Senai e as atividades práticas nas fábricas. O site conquistou as normas ISO 14001 em 2004, e ISO 9001 e OHSAS 18001 em 2008, visando a certificação dos sistemas de gestão implementados. A criação de um Comitê Ambiental, formado por colaboradores, permite promover melhorias em questões ambientais.

Pesquisa e Desenvolvimento

O site de Jundiaí é considerado uma referência em produtos com tecnologia de ponta, desenvolvidos localmente e exportados para todo o mundo. A localidade conta hoje com um Centro de Pesquisa e Desenvolvimento para as áreas de transformadores, painéis de média tensão e turbinas industriais. Um dos destaques em inovação foi a qualificação da fábrica de transformadores para trabalhar em conjunto com a Alemanha em projetos de produção local dos transformadores de alta tensão para transmissão em corrente contínua (HVDC). A unidade de alta tensão em Jundiaí concluiu a nacionalização do novo disjuntor de 550kV com acionamento à mola. Na área de geração de energia, as equipes da Siemens criaram uma turbina a vapor para uso em destilarias de açúcar e álcool e produtos auxiliares, como sistemas de controles, além de terem coordenado a nacionalização de várias peças sobressalentes.

Política do Sistema Integrado de Gestão

As empresas vinculadas à Siemens no Brasil reforçam que o sucesso empresarial e o compromisso social, alinhados aos Nossos Valores, Visão e Missão, identificam-se com os esforços globais e as diretrizes mundiais da organização, para desenvolver, executar e manter políticas que agreguem valor à empresa e aumentem sua contribuição para o desenvolvimento sustentável. Assim sendo, estabelecem sua **Política Integrada dos Sistemas de Gestão da Qualidade, Meio Ambiente, Segurança e Saúde no Trabalho e Responsabilidade Social,** que tem como escopo:

1. Buscar a liderança pela qualidade nos nossos mercados de atuação, respeitando o meio ambiente, em um ambiente de trabalho saudável, seguro e socialmente responsável, conforme SA 8000.

2. Estar em conformidade com as legislações nacionais e internacionais aplicáveis, bem como com as normas internas.

3. Identificar os aspectos e impactos ambientais, bem como os perigos e riscos de segurança e saúde no trabalho decorrentes das suas atividades, estabelecendo ações sistemáticas de controle, monitoramento e prevenção da poluição, acidentes e doenças ocupacionais.

4. Identificar, avaliar e gerenciar os riscos de impacto nos negócios, fundamentando estratégias e ações gerenciais.

5. Estimular a inovação na busca de oportunidades para crescimento dos negócios.

6. Promover a melhoria contínua do desempenho dos sistemas integrados de acordo com as necessidades e expectativas das partes interessadas, através do diálogo aberto.

7. Investir em educação e treinamento contínuos dos colaboradores, para que exerçam atividades de forma socialmente responsável, primando por sua qualidade de vida e incluindo seus familiares, os empregados das contratadas e os fornecedores (parceiros).

8. Utilizar a gestão do sistema integrado como um processo dinâmico, evolutivo e de aprendizado contínuo.

O atendimento à esta Política, juntamente com os Objetivos e Metas da Qualidade, Meio Ambiente, Segurança e Saúde no Trabalho e Responsabilidade Social, constitui compromisso de toda a organização.

Regras de segurança e saúde

Complexo Industrial de Jundiaí

Abaixo seguem algumas orientações de segurança e meio ambiente para que sua presença na Siemens seja segura e agradável.

Em caso de incêndio siga as orientações do brigadista da área.

Utilize o crachá de identificação em local visível.

É expressamente proibido a saída com qualquer tipo de material ou equipamento da empresa sem prévia autorização.

O acesso de visitantes à área operacional é permitido somente quando estiverem acompanhados por representantes da empresa.

Fotografar e filmar só é permitido com autorização antecipada por escrito.

Não fume nas áreas internas.

Em caso de Emergência ligue para o ramal 2211.

Em algumas áreas pode ser obrigatório o uso de Equipamento de Proteção Individual ou de outro acessório específico. Verifique a necessidade de uso com o responsável da área.

Detector de metais.

Acesso com detector de metais. Os portadores de marcapasso devem se dirigir ao acesso exclusivo.